

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-124069

(43)Date of publication of application : 26.04.2002

(51)Int.Cl. G11B 27/10  
G11B 27/00  
G11B 27/34

(21)Application number : 2000-312808

(71)Applicant : SONY CORP

(22)Date of filing : 13.10.2000

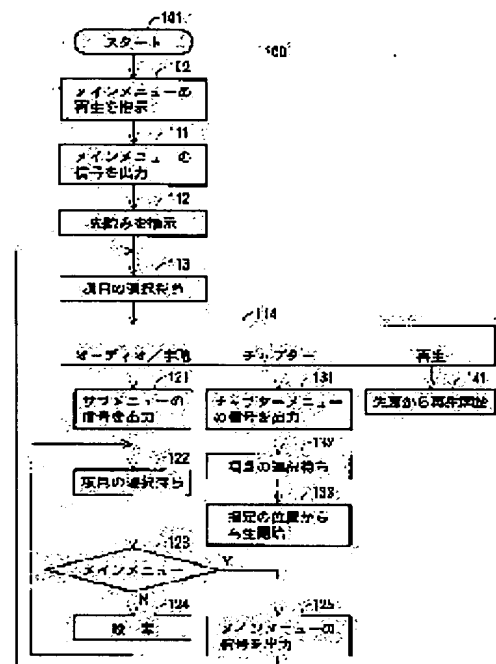
(72)Inventor : ICHIKAWA MASA

## (54) DISK REPRODUCING METHOD

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To improve interactive performance when reproducing conditions are set in the player of a DVD video disk.

**SOLUTION:** Before a submenu selected from a main menu is decided, the display data of plural submenus is reproduced, and stored in a memory (steps 102 to 112). When one of the plural submenus is selected from the main menu, from the memory, among the plural submenus stored therein, the display data of the selected submenu is read, converted into a video signal, and this video signal is outputted (steps 121, and 131).



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号  
特開2002-124069  
(P2002-124069A)

(43)公開日 平成14年4月26日(2002.4.26)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード*(参考)
G 1 1 B	27/10	G 1 1 B	D 5 D 0 7 7
	27/00		D 5 D 1 1 0
	27/34		N
			P

審査請求 未請求 請求項の数2 O L (全 6 頁)

(21)出願番号 特願2000-312808(P2000-312808)

(22)出願日 平成12年10月13日(2000.10.13)

(71)出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72)発明者 市川 雅

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(74)代理人 100091546

弁理士 佐藤 正美

Fターム(参考) 5D077 AA23 BA15 CB06 EA34 HA07  
HC17

5D110 AA14 AA28 BB01 DA02 DA03  
DA04 DC02 DC06 DE06 FA02

(54)【発明の名称】 ディスクの再生方法

(57)【要約】

【課題】 DVDビデオディスクのプレーヤにおいて、再生条件を設定するときのインタラクティブ性を改善する。

【解決手段】 メインメニューから選択するサブメニューが決定される前に、複数のサブメニューの表示データをディスクから再生してメモリに記憶する(ステップ102~112)。メインメニューから複数のサブメニューの一つを選択したとき、メモリから、これに記憶した複数のサブメニューのうち、選択したサブメニューの表示データを読み出してビデオ信号に変換し、このビデオ信号を出力する(ステップ121、131)。

